

SEM-LED 220-3C

SEMAFORO CON LED DE 220 Vca

DE 3 CABLES

Revisión 2

MANUAL DE INSTALACION

Y PROGRAMACION

Características principales

Los semáforos con LED IWIX de 3 cables fueron diseñados para una gran variedad de aplicaciones. Fácil de instalar y versátil en su configuración.

Sus principales características son:

- 2 velocidades de destello
- Anulación de luz verde en estado de reposo

- 4 modos de funcionamiento
  - Modo Continuo
  - Modo Prolongación
  - Modo Timer
  - Modo Predestello

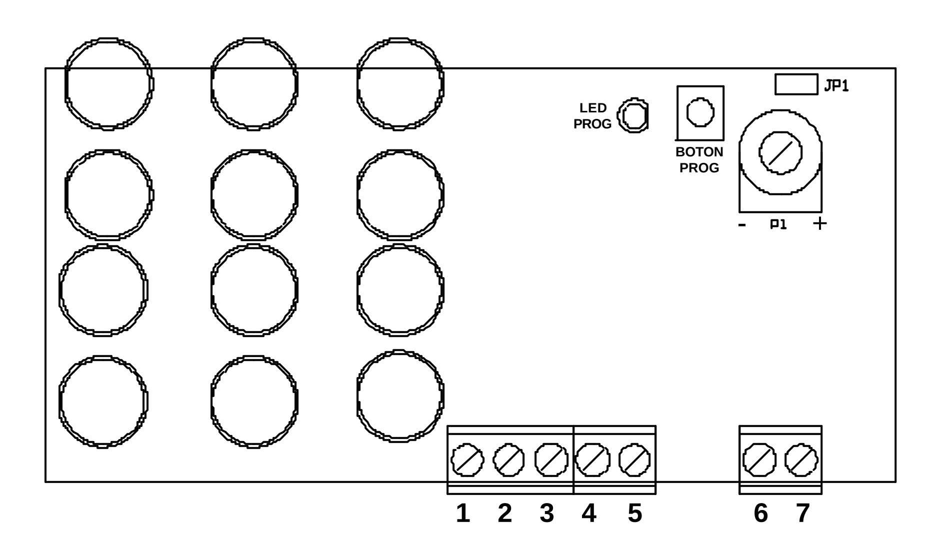
- 2 modos de activación
  - Modo Normal
  - Modo Biestable

- Programación del tiempo de prolongación (0 a 2min)
- Programación del tiempo de Timer (0 a 2min)
- Programación del tiempo de Predestello (0 a 2min)
- Intensidad sonora ajustable
- Anulación de sonido y conexión con sensor de luz
- Salida de 12Vcc 100mA para alimentación de dispositivos auxiliares (con por ejemplo fotocélulas)
- Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares cuando el semáforo se encuentra en estado activo (destellando en rojo

Precauciones de instalación

- En lo posible instalarlo de tal forma que no reciba la acción de ningún tipo de líquidos.
- No sobrepasar el límite de 100 mA de la salida de 12 Vcc para alimentación de dispositivos auxiliares.

Instalación



Borne Nº 1:	neutro de 220 Vca
Borne Nº 2:	fase de 220 Vca para activar el semáforo
Borne Nº 3:	fase de 220 Vca para desactivar el semáforo
Borne Nº 4:	salida de +12 Vcc 100 mA para alimentación de dispositivos auxiliares como fotocélulas, etc.
Borne Nº 5:	masa (0V)
Borne Nº 6:	BORNE NO UTILIZADO
Borne Nº 7:	Salida a colector abierto para activar dispositivos auxiliares (referida a 0V). Necesita resistencia de Pull-Up

P1:	ajuste de volumen de buzzer
JP1:	jumper de anulación de buzzer y conexión del sensor de luz
Botón PROG:	botón utilizado para realizar todas las funciones de programación del semáforo
LED PROG:	indicador de programación

Modos de funcionamiento CONTINUO

Una vez activado, el semáforo permanece en estado activo (destellando en rojo) hasta que se normalice la entrada.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 1 vez y luego soltar el botón.

Modos de funcionamiento PROLONGACION

Una vez activado, el semáforo permanece en estado activo (destellando en rojo) hasta un tiempo programado luego de haberse normalizado la entrada.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 2 veces y luego soltar el botón.

Modos de funcionamiento TIMER

Una vez activado, el semáforo permanece en estado activo (destellando en rojo) por un tiempo programado, volviendo luego al estado de reposo aunque no se haya normalizado la entrada.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 3 veces y luego soltar el botón.

Modos de funcionamiento PREDESTELLO

Una vez activado, el semáforo permanece en estado activo (destellando en rojo) por un tiempo programado, luego del cual la luz roja permanece encendida sin parpadear y el buzzer deja de sonar. Al normalizarse la entrada, el semáforo retorna al estado de reposo.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 4 veces y luego soltar el botón.

Modos de activación NORMAL

El semáforo cambia al estado activo al conectarse la fase de 220 Vca en la entrada de activación.
Con este modo de activación pueden utilizarse cualquiera de los modos de funcionamiento.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 5 veces y luego soltar el botón.

Modos de activación BIESTABLE

Cada vez que se conecta FASE de 220Vca en la entrada de activacón, el semáforo cambia al estado contrario al que se encuentra.
Con este modo de activación sólo está disponible el modo de funcionamiento PREDESTELLO.

Programación: mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 6 veces y luego soltar el botón.

Programación del tiempo de PROLONGACION

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 9 veces y luego soltar el botón. Al soltar el botón, el semáforo pasará al estado activo (destellando en rojo).
Cuando haya transcurrido el tiempo de PROLONGACION deseado, se deberá mantener nuevamente pulsado el botón " PROG " hasta que el semáforo retorne al estado de reposo (en verde), luego soltar el botón. El máximo tiempo programable es de 2 min.

Programación del tiempo de TIMER

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 10 veces y luego soltar el botón. Al soltar el botón, el semáforo pasará al estado activo (destellando en rojo).
Cuando haya transcurrido el tiempo de TIMER deseado, se deberá mantener nuevamente pulsado el botón " PROG " hasta que el semáforo retorne al estado de reposo (en verde), luego soltar el botón. El máximo tiempo programable es de 2 min.

Programación del tiempo de PREDESTELLO

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 11 veces y luego soltar el botón. Al soltar el botón, el semáforo pasará al estado activo (destellando en rojo).
Cuando haya transcurrido el tiempo de PREDESTELLO deseado, se deberá mantener nuevamente pulsado el botón " PROG " hasta que el semáforo retorne al estado de reposo (en verde), luego soltar el botón. El máximo tiempo programable es de 2 min.

Cambiar la velocidad de destello

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 7 veces y luego soltar el botón. Cada vez que se realiza esta operación, se alternará entre velocidad lenta (aprox. 1 seg.) y velocidad rápida (aprox. 0,2 seg.).

Habilitar / deshabilitar el encendido de la luz verde en estado de reposo

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 8 veces y luego soltar el botón. Cada vez que se realiza esta operación, se alternará entre el estado habilitado y deshabilitado el encendido de la luz verde cuando el semáforo se encuentra en estado de reposo.

Restaurar los valores de fábrica

Mantener pulsado el botón " PROG " hasta que el led de programación encienda 12 veces y luego soltar el botón.

El semáforo se entrega con los siguientes valores de fábrica:

- Modo de funcionamiento CONTINUO
- Modo de activación NORMAL
- Destello lento
- Luz verde habilitada
- Tiempo de PROLONGACION de 10 seg.
- Tiempo de TIMER de 30 seg.
- Tiempo de PREDESTELLO 30 seg.

Salida a colector abierto

